

# Mascot 8661

## 160W DC/DC Converters - Switch Mode

CoolPower  
Solutions

- Sikret mot polvending og overspenning. 8 A sikring (inngang)
- Termisk sikret, kortslutningssikker (kortvarig) og overspenningsbeskyttet ved ca. 16 V (utgang)
- Inn- og utgang er galvanisk skilt fra chassis. Inngang er galvanisk skilt fra utgang.
- 6,3 mm flatstiftkontakter (inngang og utgang)
- Protected against reversed polarity and overvoltage. 8 A fuse (input).
- Thermal protection, short circuit proof (short time) and overvoltage protection at approx. 16 V (output)
- Input and output are electrically separated from chassis. The input is electrically separated from output.
- 6,3 mm push-on terminals (input and output)



### Tekniske data

Inngangsspenning:

Utgangsspenning:

Maks. utgangseffekt

- Kontinuerlig:
- Kortvarig:

Laststrøm

- Kontinuerlig (-20°C - +25°C):
- Kortvarig:
- Lineært avtagende til (ved +60°C):

Svitsjefrekvens ca.:

To mgangsstrøm ca.:

Temperaturområde:

Rippel (12 A last og

24 V inngangsspenning):

Virkningsgrad (12 A last og

30 V inngangsspenning):

EMC standarder

- Emisjon:
- Immunitet:

Mål (LxBxH):

Vekt:

### Technical specifications

Input voltage:

20-32 VDC

Output voltage:

12 VDC

Max. output power

- Continuous:
- Intermittent:

160 W

180 W

Load current

- Continuous (-20°C - +25°C):
- Intermittent:
- Linearly derating to (at +60°C):

12,0 A

15,0 A

2,4 A

Switch frequency approx.:

58 kHz

No load current approx.:

200 mA

Temperature range:

-20°C - +25°C

Ripple (12 A load and

24 V input voltage):

20 mV RMS

Efficiency (12 A load and

30 V input voltage):

82%

EMC standards

- Emission:
- Immunity:

EN 50081-1

EN 50082-1

Dimensions (LxWxH):

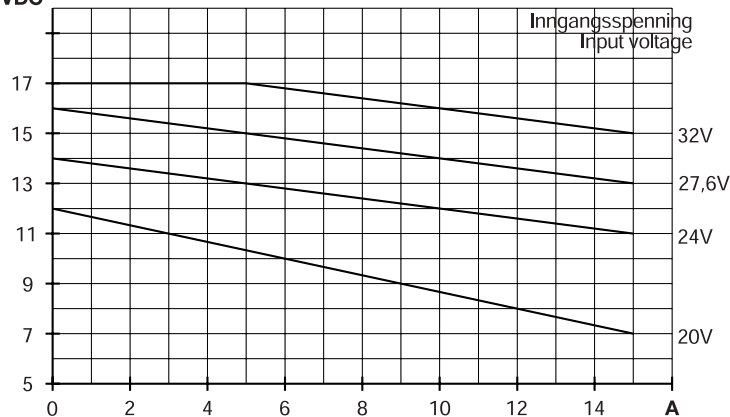
220 x 105 x 70 mm

Weight:

1 kg

Utgangsspenning  
Output voltage

VDC



Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6  
01900 Nurmijärvi

Puh: 09-2906 1990  
Fax: 09-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi  
www.coolpowersolutions.fi